

化学品安全技术说明书

远铸智能 PA 线材

版本 02

第 1 化学品及企业标识

1. 化学品中文名

远铸智能 PA 线材

2. 产品的推荐用途

3D 打印线材

3. 供应商的详细信息

制造商:

上海远铸智能技术有限公司

地 址:

上海市浦东新区新场镇古博路 24、26 号 2 幢 1 层、4 层

电话/传真:

+86 021-58465932

4. 应急咨询电话

应急咨询电话号码:

+86 021-58465932，或联系当地毒物控制中心

第 2 节 危险性概述

1. 危险性分类

1.1. 根据经修订的 67/548/EEC 号指令或 1999/45/EC 号指令进行的分类
该产品不符合经过修订的 67/548/EEC 标准。

1.2. 根据指令 (EC) 1272/2008 号进行分类
该产品不符合经过 (EC) 1272/2008 修订的标准。

2. 标签要素

象形图: 无

信号字: 无

危险说明: 未分类

预防说明: 无

响应: 无

存储: 无

处置: 无

3. 其他危害

固态时不易成为刺激物。处理加热/熔融材料时存在灼伤危险。

化学品安全技术说明书

第 3：成分/组成信息

1. 成分

化学名称	CAS No.	重量 (%)	暴露限制
聚酰胺聚合物	32131-17-2	>60%	无

第 4 节 急救措施

1. 急救措施描述

1.1. 吸入

转移到空气新鲜处，如果持续刺激，立即呼叫医生。

1.2. 皮肤接触

立即用大量清水冲洗。若皮肤刺激持续，请就医。

1.3. 眼睛接触

用水小心冲洗至少 15 分钟，请立即就医。

1.4. 食入

多喝水以防万一。切勿给昏迷者口服任何药物。未经医嘱，切勿催吐。立即联系医生。

2. 可能出现的急性和迟发效应

接触或处理高温/熔融材料导致的烧伤。

3. 需要立即就医和特殊治疗的症状

对症治疗（去污、生命体征监测）。

第 5 节 消防措施

1. 合适的灭火介质

使用适合周围材料的灭火剂。切勿使用强水流，以免火势扩散蔓延。

2. 化学品引起的具体危害

在火中，可能会生成有害健康的气体。

3. 消防员的防护设备和注意事项

遵守工作场所规定的一般防火措施。发生火灾时必须佩戴自给式呼吸器 MSHA / NIOSH（或同等）和全套防护装备。采用标准灭火程序，同时考虑其他相关材料的危险性。

第 6 节 泄漏应急处理

1. 个人预防措施，防护设备和应急程序

化学品安全技术说明书

当接触热熔融材料时，应戴好手套。

2. 环境危害

切勿排入地表水体或卫生下水道系统，若产品进入水体，污水系统或土地，通知相关部门。

3. 控制与清理的方法和材料

铲入合适容器中进行处理。

第 7：操作处置与储存

1. 安全操作注意事项

避免长时间接触皮肤和眼睛。避免粉尘生成。接触熔融材料时，工作人员需尽可能被保护好。常规工业或商业操作中危害性较低。

2. 安全储存条件

请存放于室温之中，避免暴露于高湿度环境，与其他产品共同储存时无特殊限制。

第 8：接触控制和个体防护

1. 控制参数

暴露限制：未建立

2. 工程控制方法

在产生粉尘或材料熔融的场所（例如打印过程中）提供适当的排风通风装置。

3. 个人防护设备

处理热/熔融材料时戴上手套。

化学品安全技术说明书

第 9：物理和化学性质

1. 关于基本物理和化学性质的信息

外观：长丝，实心。

颜色：多彩的

气味：无味或微不足道

气味阈值：未确定

pH 值：未确定

熔点/凝固点：135 - 210° C

沸点：未确定

闪点：未确定

蒸发速率：未确定

上/下可燃性或爆炸极限：未确定

易燃性（固体）：无

空气中的可燃性限制：无数据

蒸气压：未确定

蒸汽密度：不适用

相对密度： $\approx 1.1 \text{ g/cm}^3$ (20° C)

溶解度：溶于酒精

分配系数（对数）：未确定

自燃温度： $>380^\circ\text{C}$

分解温度：分解起始温度 $> 370^\circ\text{C}$

运动粘度：未确定

第 10：稳定性和反应性

1. 化学稳定性

正常情况下稳定

2. 危险反应的可能性

无数据

3. 应避免的条件

避免过度加热、明火及所有点火源。

4. 不相容的物质

强氧化剂，强酸。

5. 有害分解产物

碳氧化物

第 11 节：毒理学信息

1. 可能的暴露途径

吸入：

化学品安全技术说明书

粉尘刺激呼吸系统，导致咳嗽或难以呼吸。

皮肤接触：

粉尘可能刺激皮肤。

眼部接触：

粉尘可能刺激眼睛。

摄入：

摄入后感觉不舒服

2. 症状

粉尘可能会刺激喉咙和呼吸系统，引起咳嗽。直接接触眼睛可能会引起暂时的刺激。

3. 关于毒理学影响的信息

急性毒性：粉尘可能刺激呼吸道、皮肤和眼睛。

皮肤腐蚀/刺激性：粉尘可能刺激皮肤。

严重眼损伤/眼刺激性：粉尘可能刺激眼睛。接触者可能出现流泪、红肿和不适。

呼吸道致敏性：未分类。

皮肤致敏性：非皮肤致敏剂。

生殖细胞致突变性：预计无致突变性。

致癌性：未分类。

生殖毒性：未分类。

特定目标器官毒性 - 单次接触：无数据可用

特定目标器官毒性 - 反复接触：无数据可用

误吸危害：因产品物理形态特性，不构成误吸危害。

混合物与物质信息：不适用。

其他信息：既往存在的皮肤及呼吸系统疾病（包括皮炎、哮喘和慢性肺病）可能因接触本品而加重。

第 12：生态信息

1. 毒性

该产品没有被分类未对环境有害类。然而，这并不排除大规模或频繁泄漏可能对环境造成有害或破坏性影响的可能性。

2. 持久性和降解性

无可用数据。

3. 潜在生物累积性

无可用数据

4. 土壤中的流动性

无可用数据。

5. 其他不良反应

该产品没有被分类未对环境有害类。然而，这并不排除大规模或频繁泄漏可能对环境造成有害或破坏性影响的可能性。

第 13：处理注意事项

有关废物处理要求的立法可能因国家、州和/或地区而异。每个用户必须参考其所在地区的法律。将废弃化学品进行回收再生，或装在密封的容器中，送至专门的废物处理场所。如果未使用，则将其回收利用。控制措施分级体系似乎较为普遍——用户应研究：

- 减量化
- 再利用

化学品安全技术说明书

- 回收利用
- 处置（若其他方法均不可行）

本材料若未使用，或未因污染导致无法满足预期用途，则可回收利用。

第 14：运输信息

联合国危险货物编号： 不受管制

联合国运输名称： 不受管制

IMDG 代码： 不受监管

危险类别： 不受管制

包装类别： 不管制

特别注意事项： 无可用信息

海洋污染物： 非海洋污染物

危险识别编号： 无数据可用

第 15：法规信息

法规

该产品应遵守当地法规。

第 16：其他信息

修订信息

修订日期：2021 年 5 月 15 日

向读者声明

本安全技术说明书（SDS）的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本安全技术说明书（SDS）是基于当前已知的各方面信息编写，对其长期的时效性，编写者将不负任何责任。本安全技术说明书（SDS）只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书（SDS）的使用者，在特殊的使用条件下，必须对本安全技术说明书（SDS）的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本安全技术说明书（SDS）所导致的伤害，安全技术说明书（SDS）的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书（SDS）的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估，请联系产品供应商。